植 物 分 类 学 报

第20卷 第2期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1982年5月

中国鹤顶兰属(兰科)一新种

唐振缁 程式君

(中国科学院华南植物研究所)

A NEW PHAIUS (ORCHIDACEAE) FROM CHINA

TANG CHEN-ZI CHENG SHI-JUN

(*South China Institute of Botany, Academia Sinica*)

海南鹤顶兰 新种 图1

Phaius hainanensis C. Z. Tang et S. J. Cheng, sp. nov.

Affinis *P. tankervilliae* (Ait.) Bl., sed floribus eburneis, labello eburneo medio citrino; vaginis, petiolis et scapis ramentis memnoniis obsitis; sepalis dorso setis fulvis obsitis distincta.

Herba terrestris, c. 50—80 cm alta; pseudobulbi ovato-conici, 5—9 cm alti 3.5—5 cm diam., atrovirentes, ad apicem et nodos superos vaginis persistentibus fibrosis instructi. Folia oblongo-ovata vel late lanceolata, apice acuminata, basin versus attenuata, cum petiolis 25—70 cm longa, 6—12 cm lata, leviter plicata, marginibus leviter undulatis, nervis 7 manifestis; petioli 6—17 cm longi, canaliculati; petioli et vaginae ramentaceae, ramentis memnoniis. Basis plantae et basis scapi vagina singula instructa, vagina triangulari carinata coriacea 9—20 cm longa 5 cm lata flavo-virenti 7-nervosa. Scapus compressus, robustus viridis c. 40 cm altus, ramentis memnoniis laxe obductus, ex ipso latere pseudobulbi cauliferi ortus; racemus flores c. 10 gerens; bracteae ovatae, cuspidatae, tenuiter coriaceae, 3.5—5 cm longae, 2—3 cm latae, squamis memnoniis laxe obsitae. Flos magnus 8—9 cm diam., primo eburneus, tandem lutescens; sepalum dorsale ovato-lanceolatum, 7-nervosum, c. 4.3 cm longum, 1.2 cm latum; sepala lateralia lanceolata, c. 4.2 cm longa, 1 cm lata, 7-nervosa, dorso setis fulvis laxe obsita; petala obovatolanceolata, 4 cm longa, 1.2 cm lata; sepala et petala eburnea apice uncata; labellum eburneum, medio citrinum, tandem luteum, basi involutum tubulatum, columnam cingens, c. 4 cm longum, 3.2 cm latum, trilobatum, lobo intermedio magno depresse semirotundato, disco lamellis tribus longitudinalibus citrinis obsito, calcare 1.6—1.8 cm longo, c. 0.2 cm diam., eburneo, citrinosuffuso, tandem flavescenti, ad extremitatem inaequaliter bilobo, operculo hirsuto; ovarium cum pedicello 3 cm longum.

Hainan: Qiongzhong, alt. 1100 m, ad saxa in valle, Majus. 15, 1978, S. J. Cheng 730517 (Typus in Herb. Inst. Bot. Austrosin. servatus), specimen vivum in Hort. Bot. Austrosinensi culta.

地生草本，株高50—80厘米。假鳞茎卵状圆锥形，高5—9厘米，径3.5—5厘米，深绿色，新假鳞茎为叶鞘所包被，老假鳞茎在顶部及近顶数节上有纤维状残存叶鞘。叶长圆状卵形或阔披针形，端渐尖，基部收窄成柄，连柄长25—70厘米，宽6—12厘米，略具折，

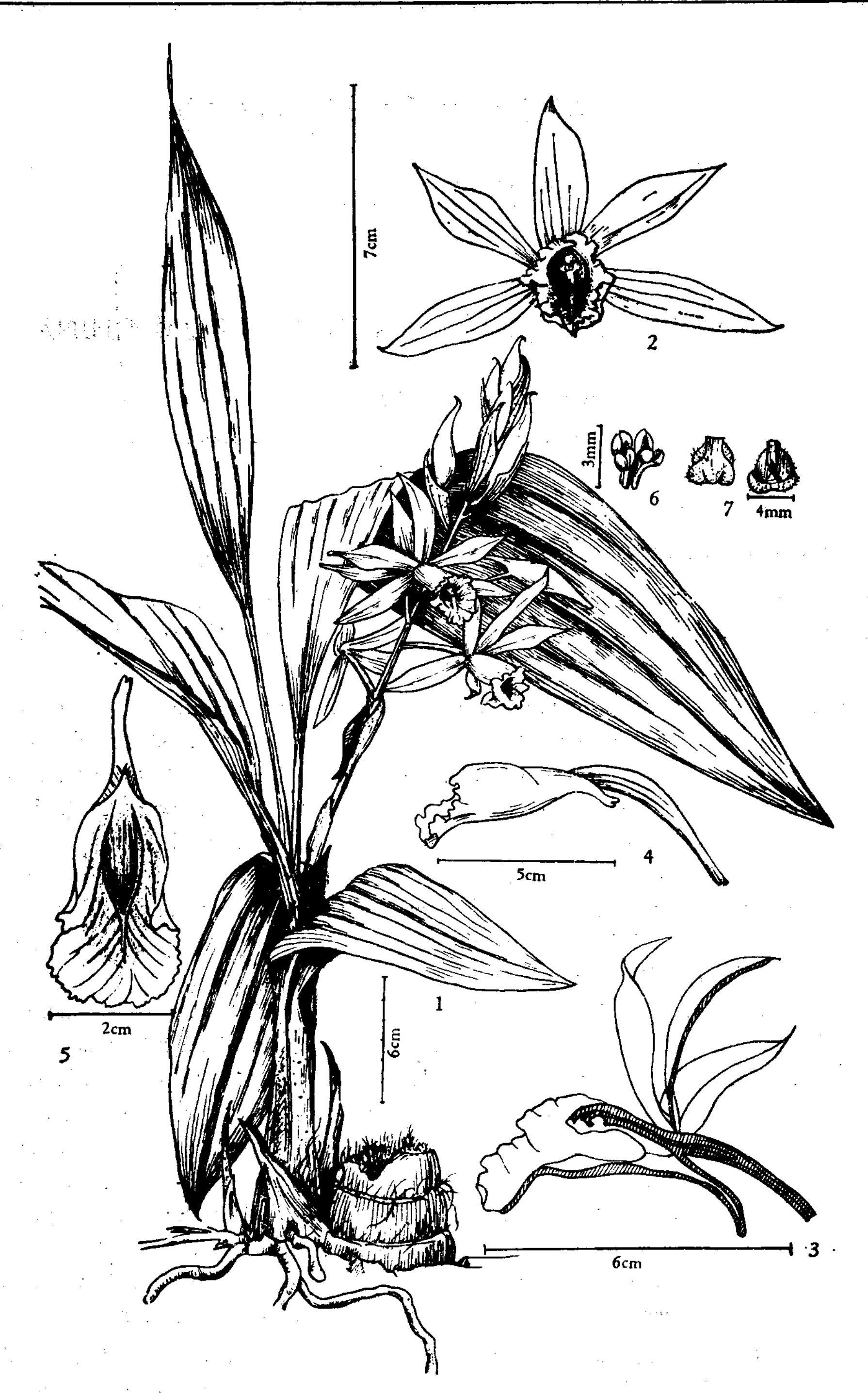


图1　海南鹤顶兰 **Phaius hainanensis** C. Z. Tang et S. J. Cheng

1.全株；2.花正面；3.花纵剖面；4.唇瓣及子房侧面；5.唇瓣 6.花药；7.药帽。

边缘略呈波状；叶脉7条，明显；叶柄具沟，长6—17厘米；叶柄及叶鞘均被黑色鳞毛。植株基部及花葶基部各有鞘一枚，鞘三角形，龙骨状，革质，长约9—20厘米，最基部宽约5厘米，黄绿色，具7脉。花葶扁圆柱形，粗壮，绿色，高约40厘米，疏被黑褐色鳞毛，自假鳞茎

基侧方抽出；总状花序有花约 10 朵；苞片卵形，端突尖，软革质，绿白色，长 3—5.5 厘米，宽 2—3 厘米，疏被黑褐色鳞毛，于花开放后脱落。花大，径约 8—9 厘米；中萼片卵状披针形，长约 4.2 厘米，宽约 1 厘米，7 脉，背面疏具黄色刺毛；花瓣倒卵状披针形，长 4 厘米，宽 1.2 厘米；花萼与花瓣均为象牙白色，先端钩状；唇瓣卷成喇叭状，围抱蕊柱，长约 4 厘米，最宽处约 3.2 厘米，三裂，中裂片大，扁半圆形；唇盘上具 3 条柠檬黄色纵向折片，旁边的两条甚短；距长 1.6—1.8 厘米，粗约 2 毫米，末端为两侧不等长的二叉状，淡黄色，略带柠檬晕，唇瓣象牙白色，中部柠檬黄色，将凋时整个唇瓣转为深黄色，药帽有毛，花梗连子房长 3 厘米。花期 5 月。果期 12 月—1 月。

海南岛琼中，海拔 1100 米，生于山谷石缝中，1978 年 5 月 15 日，程式君 730517（模式标本存华南植物研究所标本室）。活标本栽培于华南植物园。

本种近似鹤顶兰 P. tankervilliae（Ait.）Bl. 但花象牙白色，唇瓣象牙白色，中部柠檬黄色。叶鞘、叶柄和花葶均被黑褐色鳞毛。萼片背后被褐黄色刺毛，极易区别。